
Universitas Bina Nusantara

Program Ganda
Teknik Informatika – Matematika
Skripsi Sarjana Program Ganda
Semester Ganjil 2010 / 2011

**PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI OPTIMALISASI
MENU MAKANAN ORGANIK PADA
PT. LOVING HUT INDONESIA MENGGUNAKAN
METODE *CRISS-CROSS***

Sathya Idananta

1000844320

ABSTRAK

Sesuai dengan aktifitasnya, tiap orang memerlukan kadar kebutuhan nutrisi, terutama “protein, karbohidrat, lemak dan kalori” yang berbeda. Untuk memenuhi kebutuhan konsumen sesuai dengan aktifitasnya diperlukan penentuan berapa banyak jumlah bahan makanan yang diperlukan dan berapa harga total harga yang bisa dijual oleh penyedia, dalam hal ini restoran Loving Hut, kepada konsumen. Optimasi perlu dilakukan agar bisa mendapatkan harga pokok yang serendah mungkin dan sefisien mungkin sehingga bisa mendapatkan harga jual yang memadai (reasonable). Walaupun nampak sederhana, namun metode *Criss-Cross* berhasil memberikan solusi pengoptimalan tersebut. Bahkan dengan mengganti berbagai database yang ada, kita dapat memvariasikan berbagai hal yang lebih baik pada masa mendatang.

Kata kunci: *Nutrisi, Diet, Organik, Kesehatan.*